

# **ГЕОГРАФИЯ**

## **6 КЛАСС**

Учитель:

Машьянова

Галина Николаевна

**Обобщающий урок**

**ТЕМА: Атмосфера**



# План урока:

## **1. Командный зачёт**

- ✈ Атмосфера и температура воздуха
- ✈ Атмосферное давление и ветер
- ✈ Вода в атмосфере
- ✈ Погода и климат
- ✈ Атмосферные явления

## **2. Индивидуальное тестирование**

## **3. Домашнее задание**

## **4. Итог**

# Атмосфера и температура воздуха

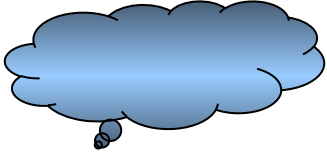
## Задания:

1. Охарактеризовать атмосферу (1балл)
2. Решить задачу (2балла)
3. Построить график суточного хода температур (2балла)



# Атмосфера и температура воздуха



- ◆ Дайте определение понятия «атмосфера».  
Какие газы входят в состав атмосферного воздуха?  
Каково их соотношение?
- ◆ Какое строение имеет атмосфера? 
- ◆ Каково значение атмосферы для жизни на Земле?



# Атмосфера и температура воздуха



## Задача:

На какую высоту поднялся самолёт, если за его бортом температура воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности Земли в это время  $+24^{\circ}\text{C}$ ?

Ответ: 9 км



# Атмосфера и температура воздуха



В таблице даны значения температуры воздуха трёх дней наблюдений. Постройте график, найдите среднюю суточную температуру и амплитуду.

Часы наблюдений	1 °C	2 °C	3 °C
1	+3	+2	-3
7	+2	+1	-4
13	+10	+4	-1
19	+5	+3	-2

# Атмосферное давление и ветер

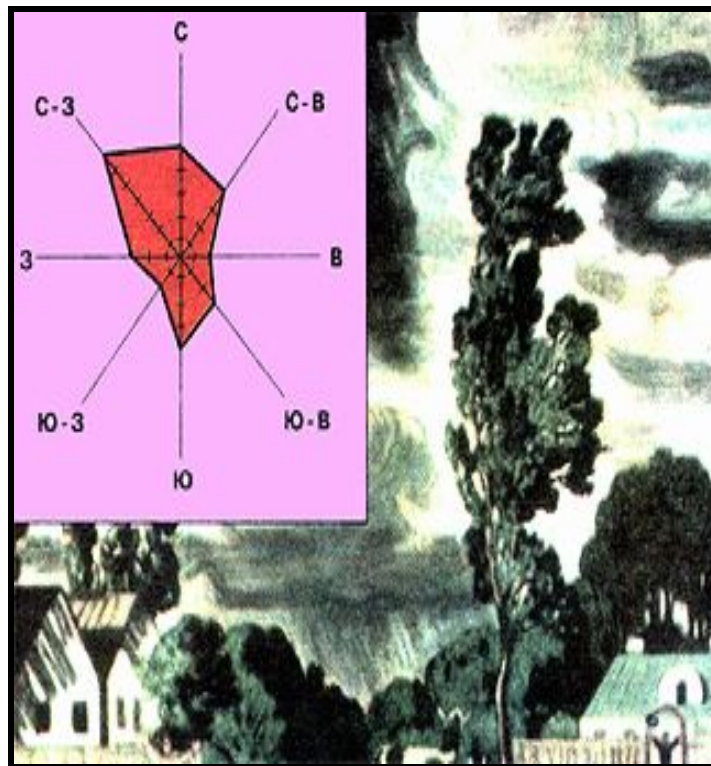
## Задания:

### 1. Дать определение (1балл):

- ◆ атмосферное давление
- ◆ ветер
- ◆ бриз, муссон

### 2. Решить задачу (2балла)

### 3. Определить приборы и назначение (2балла)





# Атмосферное давление и ветер



## Задача:

Укажите направление ветра.

В каком случае ветер сильнее?

А. 760 мм рт. ст.  $\rightarrow$  758 мм рт. ст.

Б. 765 мм рт. ст.  $\rightarrow$  743 мм рт. ст.

В. 752 мм рт. ст.  $\leftarrow$  760 мм рт. ст.



# Атмосферное давление и ветер

◀ Определить приборы и их назначение



# Вода в атмосфере

1. Определить вид облаков по их описанию (2балла)
2. Объяснить влияние ветра на количество и режим осадков (3 балла)



# Вода в атмосфере

◀ Определите вид облаков по их описанию

**А**



**В**



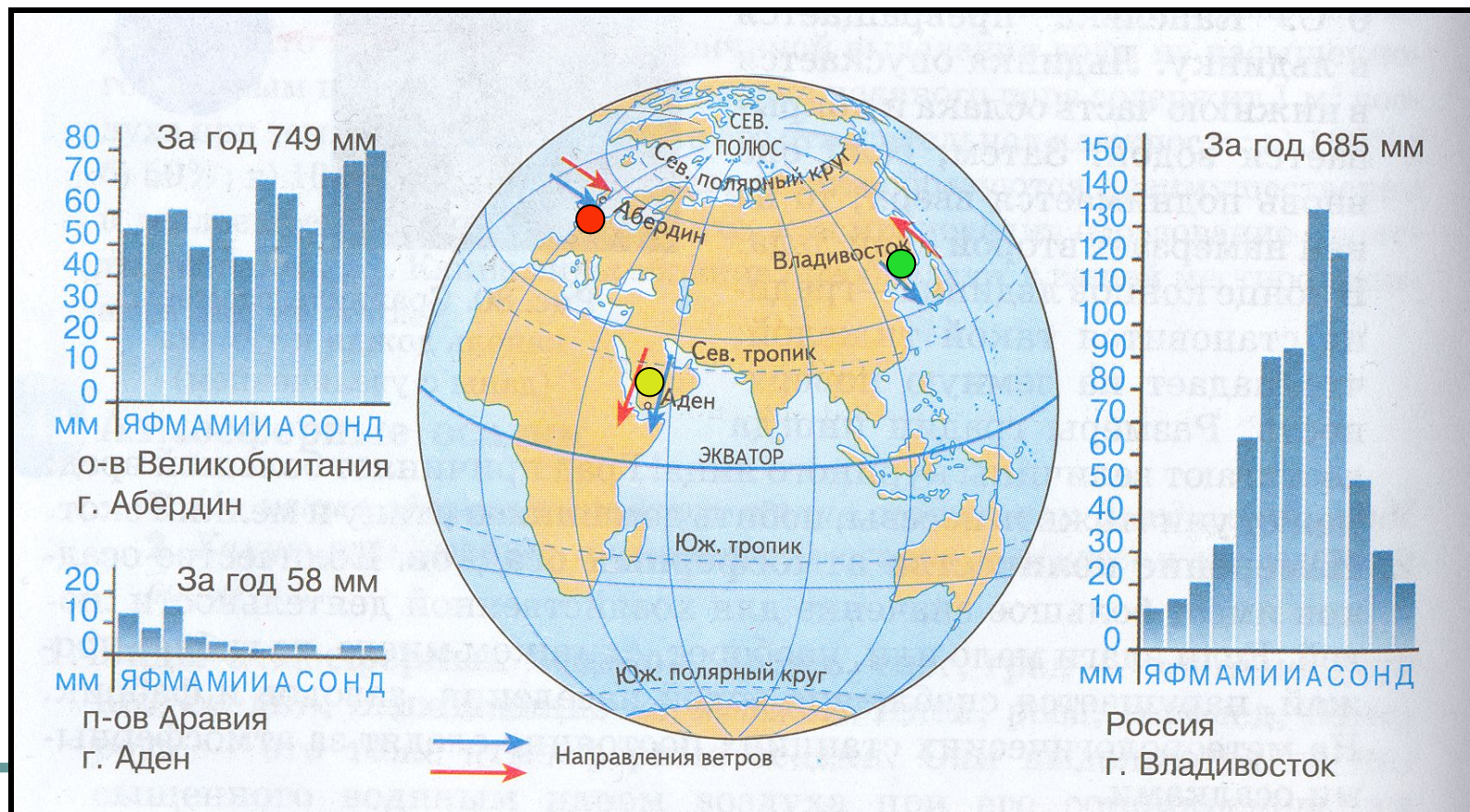
**Б**





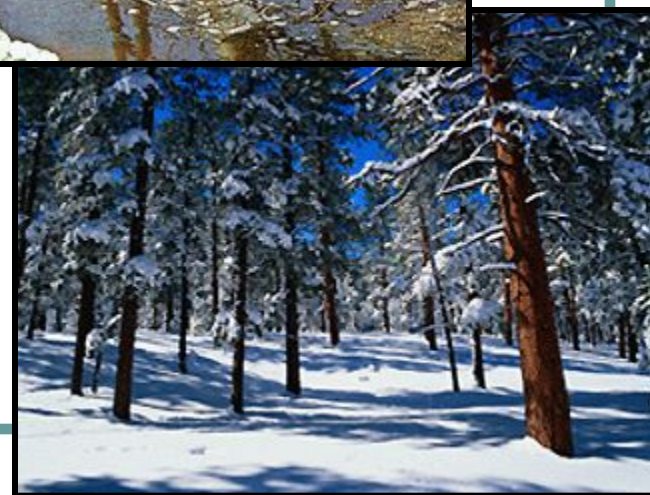
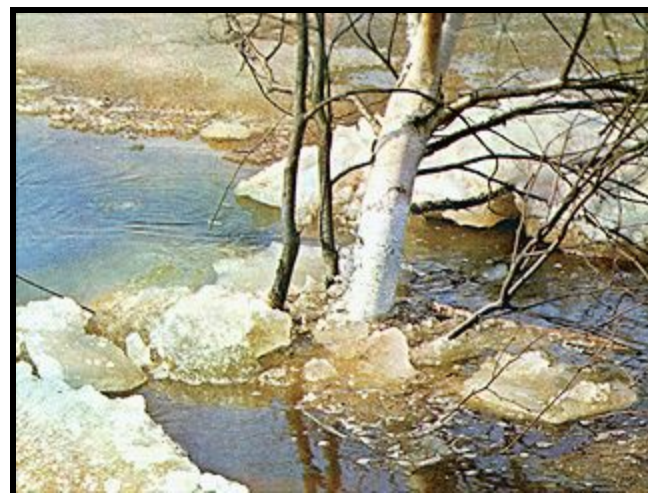
# Вода в атмосфере

Как ветры влияют на количество и режим осадков?





# Погода    Климат





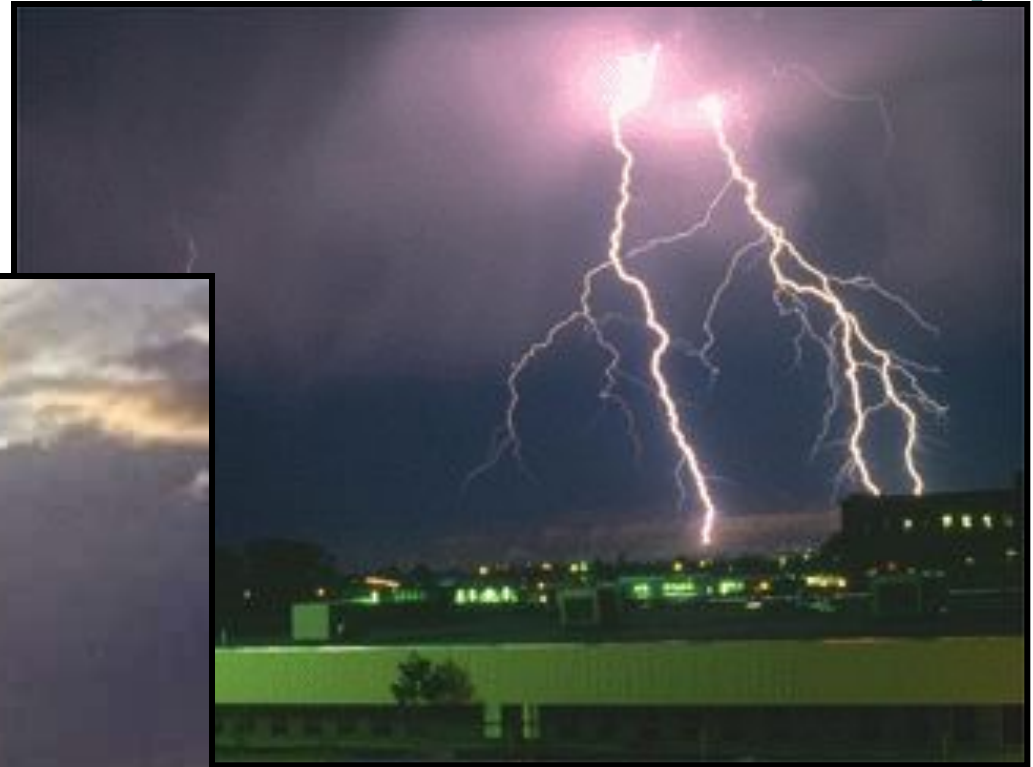
# Атмосферные явления

## Полярное сияние



# Атмосферные явления

## Гроза



# Атмосферные явления

## Торнадо



# Индивидуальное тестирование

**1. Какая схема нагрева воздуха является верной:**

- А) Солнце  $\bullet \longrightarrow$  нагрев воздуха  $\bullet \longrightarrow$  нагрев земной поверхности;  
Б) Солнце  $\bullet \longrightarrow$  нагрев земной поверхности  $\bullet \longrightarrow$  нагрев воздуха.

**2. Летом при ясной погоде наивысшая температура наблюдается:**

- А) утром; Б) после полудня; В) вечером.

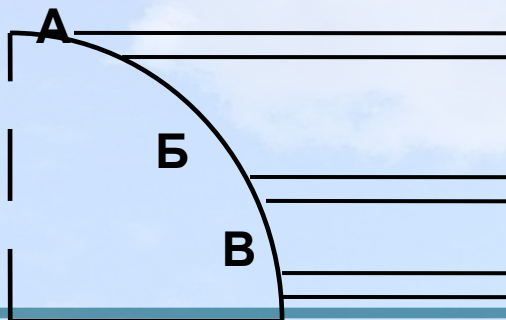
**3. Для образования капелек воды из водяного пара необходимо, чтобы воздух, в котором находится пар:**

- А) нагрелся; Б) охладился.

**4. Смена времён года вызвана:**

- А) вращением Земли вокруг Солнца;  
Б) вращением Земли вокруг своей оси.

**5. Меньше всего тепла получают районы земной поверхности:**

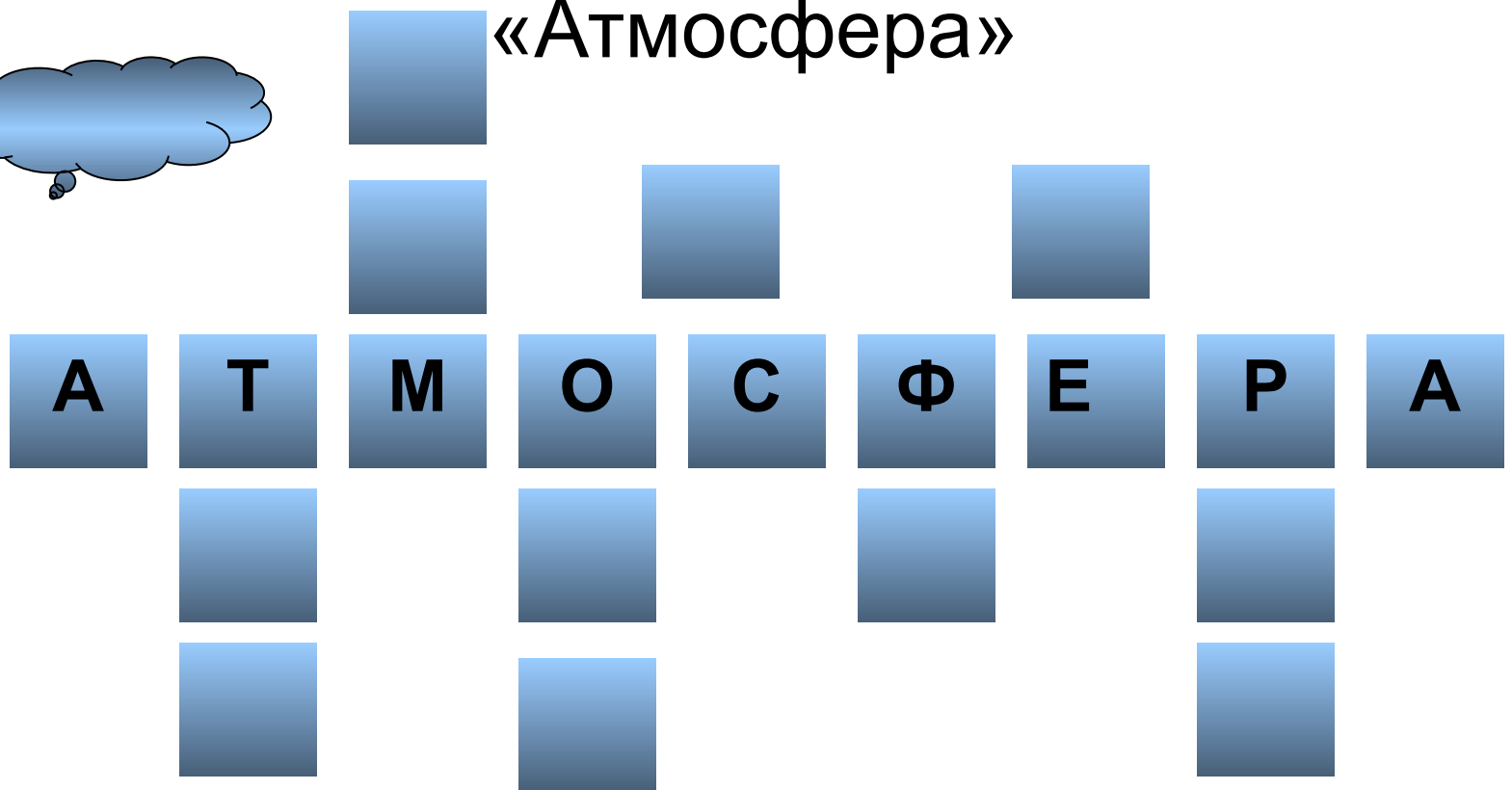
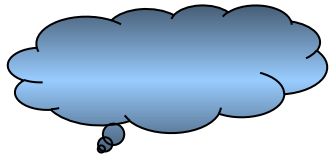


Ответы:

1	2	3	4	5
Б	Б	Б	А	А

# Домашнее задание

Составить кроссворд по теме  
«Атмосфера»



# Итог

МОЛОДЦЫ!

